

○カンアオイ属5種の新学名（前川由己）Yoshimi MAEKAWA: Five new combinations under *Heterotropa* (Aristolochiaceae), Japan

Heterotropa は、1) 莖の下部が完全な萼筒を形成し、萼筒喉部にはつば状の環も発達する、2) 染色体数が $X=12$ である、3) 分布が東アジアに限られる。そのため狭義の *Asarum* から区別された（前川文夫、植物と自然 6(4): 7-12, 1972）。この説は核型とC-分染型に基づいて補完され (Sugawara, Bot. Mag. Tokyo 94: 225-238, 1981)，現在、*Heterotropa* は多数の研究者が採用している（堀田、大百科辞典3、平凡社、1984；佐竹ほか、日本の野生植物2、1982；杉本、静岡県植物誌、1984）。筆者もその見解が妥当と考える。

イワタカンアオイ、オナガカンアオイ、ヒナカンアオイ、センカクアオイ、ヤエヤマカンアオイの5種は、後述のように *Asarum* の種として記載された。前川文夫 (1976, 1977) は、この5種が *Heterotropa* に属すると考え同属に組み替えた学名を用意したが、それらは正式に発表されておらず、裸名のまま残してきた。筆者はこの5種を栽培中の個体で観察し、独立の種として類似種から区別できることを確認したので、*Heterotropa* の種としての学名を正式に発表することにした。

進化生物学研究所 湯浅浩史先生、東京都立大学菅原敬氏には研究材料を提供して頂いた。東京大学大場秀章助教授には草稿を校閲して頂いた。記して謝意としたい。

F. Maekawa (1972) separated the genus *Heterotropa* from the genus *Asarum* (s. str.) by the characters as follows: 1) The calyx-tube has a ring on the throat, 2) The basic chromosome number is $X=12$, 3) The distribution of this group is limited in eastern Asia. Sugawara (1981) supported the generic difference between these two genera based on cytological evidence. I adopt here F. Maekawa's concept for the genus *Heterotropa* and propose new combinations of five species which have been described under the name of *Asarum*.

1) ***Heterotropa kurosawai*** (Sugimoto) F. Maekawa, comb. nov. F. Maekawa in Asahi's Encyclopedia of Plants of the World 67: 1587 (1977), comb. nud.

Asarum Kurosawai Sugimoto in Journ. Geobot. (Kanazawa) 16: 49-50 (1968).

Nom. Jap. Iwata-kan'aoi (Sugimoto 1968).

Hab. Honshu: Shizuoka Pref.

2) ***Heterotropa minamitaniana*** (Hatusima) F. Maekawa, comb. nov. F. Maekawa in Encyclopedia of Horticulture 8: 115 (1976), comb. nud.

Asarum minamitanianum Hatusima in Journ. Geobot. (Kanazawa) 18: 38 (1970).

Nom. Jap. Onaga-kan'aoi (Hatusima 1970).

- Hab. Kyushu: Miyazaki Pref.
- 3) ***Heterotropa okinawensis*** (Hatusima) F. Maekawa, comb. nov. F. Maekawa in Encyclopedia of Horticulture 8: 115 (1976), comb. nud.
Asarum okinawense Hatusima in Journ. Jap. Bot. 43: 430-431 (1968).
- Nom. Jap. Hina-kan'aoi (Hatusima 1968).
- Hab. Ryukyus: Okinawa Isl.
- 4) ***Heterotropa senkakuinsularis*** (Hatusima) F. Maekawa, comb. nov. F. Maekawa in Encyclopedia of Horticulture 8: 114 (1976), comb. nud.
Asarum senkakuinsulare Hatusima in Journ. Geobot. (Kanazawa) 24: 40 (1976).
 Nom. Jap. Senkaku-aoi (Hatusima 1976).
- Hab. Ryukyus: Senkaku Isl.
- 5) ***Heterotropa yaeyamensis*** (Hatusima) F. Maekawa, comb. nov. F. Maekawa in Encyclopedia of Horticulture 8: 115 (1976), comb. nud.
Asarum yaeyamense Hatusima in Journ. Jap. Bot. 43: 429 (1968).
 Nom. Jap. Yaeyama-kan'aoi (Hatusima 1968).
 Hab. Ryukyus: Iriomote Isl.

(東京大学 総合研究資料館植物部門)

□Huck, R. B.: **Systematics and evolution of *Dicerandra* (Labiatae) Phanerogamarum Monographiae** 19. 344 pp. 1987. J. Cramer, Berlin. DM 160. シソ科の *Dicerandra* はアメリカ合州国東南部に固有の小さな属で、本書はそのバイオシステムティク・モノグラフ。ダイレクト印刷、図と表を多数含む。ハードカバー。あまり広くない分布域をもち、かつ少数種よりなる被子植物の属の分類学的研究成果として、最近のアメリカ的分類学の1好研究例といえるだろう。本研究では *Dicerandra* 属植物の 1. 外部形態、花部形態、花粉形態などの形態的な特徴、2. 生態と分布上の特質、3. 受粉様式および 4. 繁殖様式について詳しく調べあげ、多くの比較できる形質を整理し、これらの形質を総合して系統的類縁関係を解明し、この属に 2 節 7 種（1 变種 1 品種および 2 雜種を含む）を認めている。類縁関係を示すために、これらの各形質の進化の程度に応じて 0, 0.5, 1, 1.5 の点数を与えて、各分類群ごとに点数を総和し、分類群間の差を距離に表し、7 種 1 变種について系統分岐図を示している。類似の系統図は少なからずあるが、1 つの改良型としてかねてから興味深くみていたものである。（大橋広好）